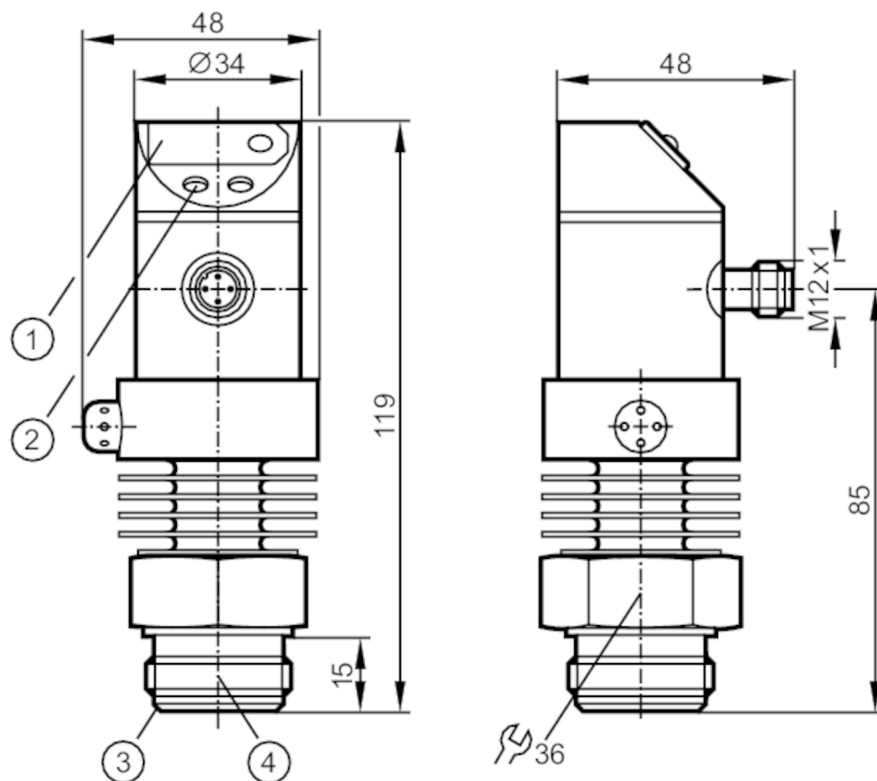


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 2 przycisk do programowania
- 3 Krawędź uszczelniająca
- 4 gwint Aseptoflex



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Zakres pomiarowy [bar]	0...2,5
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego
Montaż	Obudowa swobodnie obracalna o kąt 350°
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	50
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	20
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne
Brak strefy martwej	tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
------------------------	------------



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Pobór prądu	[mA]	< 60
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	0,2
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Wyjścia

Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		2
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	[bar]	0...2,5
Punkt przełączania SP	[bar]	0,02...2,5
Punkt resetu rP	[bar]	0,01...2,48
W krokach co	[bar]	0,01

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	< ± 1,0
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Dryft temperaturowy na 10K		< ± 0,3

Czasy reakcji

Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Częstotliwość przełączania [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Czas reakcji	[ms]	przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 %								



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]

0, 0,2,...10, 11,...50

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; opóźnienie załączania/resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Temperatura składowania [°C]	-40...100
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na vibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dane mechaniczne

Materiał	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium	FKM; ceramika; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

Wyświetlacz / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor czerwony
	Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane





Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Podłączenie

